



# Newsletter

Issue 33 June 2014

เป็นหนึ่งในผู้นำด้านการผลิตบัณฑิตและสร้างองค์ความรู้ทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เพื่อพัฒนาเกษตรกรไทยให้ยั่งยืน

สาขาวิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ จัดโครงการปรับความรู้พื้นฐานทางคณิตศาสตร์ก่อนเข้าศึกษาต่อในระดับมหาวิทยาลัย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2557

สาขาวิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ จัดโครงการปรับความรู้พื้นฐานทางคณิตศาสตร์ก่อนเข้าศึกษาต่อในระดับมหาวิทยาลัย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2557 ให้กับนักเรียนที่ได้รับคัดเลือกเข้าศึกษาต่อในระดับมหาวิทยาลัย ในปีการศึกษา 2557 โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อปรับพื้นฐานความรู้ด้านคณิตศาสตร์ของนักเรียนก่อนการเรียนในระดับมหาวิทยาลัย ปรับทัศนคติต่อการเรียนวิชาคณิตศาสตร์ของนักเรียนที่กำลังจะเข้าศึกษาต่อในระดับมหาวิทยาลัย และเพื่อสร้างปฏิสัมพันธ์ระหว่างอาจารย์และนักเรียนที่กำลังจะเข้าศึกษาต่อในระดับมหาวิทยาลัย ก่อนเปิดภาคการศึกษา ณ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ โดยมีกำหนดการดังต่อไปนี้

- ช่วงที่ 1 วันที่ 2-6 มิถุนายน 2557 กลุ่มเกษตรศาสตร์
- ช่วงที่ 2 วันที่ 9-13 มิถุนายน 2557 กลุ่มวิทยาศาสตร์
- ช่วงที่ 3 วันที่ 16-20 มิถุนายน 2557 กลุ่มวิศวกรรมศาสตร์



## ปฏิทินกิจกรรม



17-18 กรกฎาคม 2557  
เปิดบ้านวิทยาศาสตร์  
ณ คณะวิทยาศาสตร์ ม.แม่โจ้

17-18 กรกฎาคม 2557  
การแข่งขันจรวดขวดน้ำรอบคัดเลือก  
ระดับประเทศ ครั้งที่ 13  
เขตภาคเหนือตอนบน  
ณ คณะสัตวศาสตร์และเทคโนโลยี ม.แม่โจ้



21-25 กรกฎาคม 2557  
โครงการปรับความรู้พื้นฐาน  
ทางคณิตศาสตร์ ก่อนเข้าศึกษาต่อ  
ในระดับมหาวิทยาลัย (กลุ่มวิทยาศาสตร์)





## คณะวิทยาศาสตร์ จัดโครงการวิพากษ์ SAR ประจำปีการศึกษา 2556

เมื่อวันที่ 2 มิถุนายน 2557 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ จัดโครงการวิพากษ์ SAR คณะวิทยาศาสตร์ ประจำปีการศึกษา 2556 เพื่อตรวจสอบคุณภาพและประเมินคุณภาพการ พัฒนาการศึกษาคณะวิทยาศาสตร์โดยการมีส่วนร่วมของทุกฝ่ายและเพื่อเตรียมพร้อมในการ ประเมินคุณภาพภายในและภายนอกประจำปีการศึกษา 2556 ณ ห้องประชุม 2 อาคารจุฬารัตน์ คณะวิทยาศาสตร์



## คณะวิทยาศาสตร์ร่วมกับเทศบาลเมืองแม่โจ้ จัดโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการการทำผลิตภัณฑ์จากดอกอัญชัน ครั้งที่ 2

เมื่อวันที่ 12-13 มิถุนายน 2557 คณะวิทยาศาสตร์ร่วมกับเทศบาลเมืองแม่โจ้ จัดโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการการทำผลิตภัณฑ์จากดอกอัญชัน ครั้งที่ 2 ณ ห้องห้องบรรยาย 303 และห้องปฏิบัติการฝึกอบรม อาคารธรรมศักดิ์มนตรี ศูนย์การศึกษาต่อเนื่อง สำนักวิจัยและส่งเสริมวิชาการ การเกษตร มหาวิทยาลัยแม่โจ้ สำหรับการอบรมในครั้งนี้ เป็นส่วนหนึ่งในการสร้างผลิตภัณฑ์ที่เป็นเอกลักษณ์ของท้องถิ่น โดยพื้นที่ในเทศบาล เมืองแม่โจ้ ได้มีพืชสมุนไพรดอกอัญชันเป็นจำนวนมาก จึงมีแนวคิดที่จะสร้างผลิตภัณฑ์โดยการประยุกต์สมุนไพรชนิดนี้ เพื่อเป็นผลิตภัณฑ์และ เพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์ทางการเกษตร ซึ่งคณะวิทยาศาสตร์ มีความพร้อมทางด้านศักยภาพของบุคลากร ความรู้ ความสามารถ และอุปกรณ์พื้นฐาน ที่เหมาะสม สามารถถ่ายทอดความรู้ให้แก่ชุมชนได้ การจัดโครงการในครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อให้ความรู้เกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ขนมไทยผสมน้ำ ดอกอัญชัน ประกอบด้วย ขนมขอม่วงและขนมกลีบลาดวน การทำน้ำดื่มสมุนไพรจากดอกอัญชัน และการบรรจุขนมลงในบรรจุภัณฑ์ เพื่อเพิ่ม ช่องทางในการประกอบอาชีพเสริม เพื่อจุดประกายการสร้างผลิตภัณฑ์ในท้องถิ่นและก่อให้เกิดอัตลักษณ์ของตนเอง และเพื่อให้ความรู้ทางด้าน อาหารเพื่อสุขภาพ การใช้สารเติมแต่งอาหารและความปลอดภัย



**คณะวิทยาศาสตร์ จัดกิจกรรมการจัดการความรู้ KM Sharing หัวข้อ "การแนะนำการเขียนข้อตกลงภาระงานและแนวทางการจัดเตรียมเอกสารเพื่อการประเมินผลการปฏิบัติงานประจำปี 2557"**

เมื่อวันพุธที่ 18 มิถุนายน 2557 คณะวิทยาศาสตร์ จัดกิจกรรมการจัดการความรู้ KM Sharing หัวข้อ "การแนะนำการเขียนข้อตกลงภาระงานและแนวทางการจัดเตรียมเอกสารเพื่อการประเมินผลการปฏิบัติงานประจำปี 2557" (รอบที่ 2 : 1 เมษายน - 30 กันยายน 2557) เพื่อแนะนำการเขียนข้อตกลงภาระงานและแนวทางการจัดเตรียมเอกสารเพื่อการประเมินผลการปฏิบัติงาน ตลอดจนแลกเปลี่ยนเรียนรู้ร่วมกัน โดยมีรองคณบดีฝ่ายบริหารและพัฒนาทรัพยากรบุคคล เลขานุการคณะวิทยาศาสตร์ และหัวหน้างานบริหารและธุรการ เป็นผู้นำการเสวนา



**คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ได้รับผลการประเมินระดับดี จากการประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน ประจำปีการศึกษา 2556**



เมื่อวันที่ 26-27 มิถุนายน 2557 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ได้รับการประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน ประจำปีการศึกษา 2556 โดยมีกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ ประกอบด้วย รองศาสตราจารย์ ดร.สัมพันธ์ สิงหราชวราพันธ์ (ประธานกรรมการ) , ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศุภกร พงศบางโพธิ์ (กรรมการ) , ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.คณินิจ ภูพัฒน์วิบูลย์ (กรรมการ) , ผู้ช่วยศาสตราจารย์ประสาร วงศ์มณีรุ่ง (กรรมการ) , รองศาสตราจารย์ ดร.ปราโมช ศีตะโกเศศ (กรรมการ) , รองศาสตราจารย์ ดร.ญาณิน โอภาสพัฒนกิจ (กรรมการ) รองศาสตราจารย์ ดร.ยงยุทธ ข้ามสี่ (กรรมการ) , รวมถึงเลขานุการอีก 2 ท่าน ได้แก่ คุณโสภกา สิทธิยุทธ์ และ คุณนิตยา ใจกันทา สำหรับผลการประเมินได้คะแนน 4.23 อยู่ในระดับดี



สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ ได้จัดโครงการอบรมการใช้เครื่องมือวิทยาศาสตร์สำหรับบุคลากรสายสนับสนุน

เมื่อวันจันทร์ที่ 30 มิถุนายน 2557 เวลา 09.00-14.30 น. สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ ได้จัดโครงการอบรมการใช้เครื่องมือวิทยาศาสตร์สำหรับบุคลากรสายสนับสนุน ณ ห้องบรรยาย 2402 และห้องปฏิบัติการ 2405 ชั้น 4 อาคาร 60 ปีแม่โจ้ คณะวิทยาศาสตร์ โดยได้รับเกียรติจาก คุณสุรเชษฐ์ สุจริต ผู้เชี่ยวชาญจาก บริษัท เบคไทย เชียงใหม่ จำกัด เป็นวิทยากร ซึ่งโครงการนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาศักยภาพด้านการใช้เครื่องมือวิทยาศาสตร์แก่บุคลากรสายสนับสนุนวิชาการและผู้สนใจทั่วไป เพื่อให้บุคลากรสายสนับสนุนวิชาการและผู้สนใจทั่วไปมีโอกาสแลกเปลี่ยนความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ และเพื่อลดปัญหาเครื่องมือวิทยาศาสตร์ชำรุด และการใช้ทรัพยากรในห้องปฏิบัติการอย่างถูกวิธี ช่วยลดงบประมาณในการซ่อมแซม โดยมีการบรรยาย หัวข้อ "หลักการการใช้เครื่องมือวิทยาศาสตร์" การฝึกปฏิบัติทดลองเพื่อพัฒนาทักษะการใช้เครื่องมือวิทยาศาสตร์ และแลกเปลี่ยนความรู้ซึ่งกันและกัน สำหรับในการจัดโครงการครั้งนี้มีบุคลากรสายสนับสนุนที่สนใจเข้าร่วมโครงการมาจากสาขาวิชาพันธุศาสตร์ สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ สาขาวิชาเคมี สาขาวิชาเคมีอุตสาหกรรมและเทคโนโลยีสิ่งทอ และนักศึกษาสถาบันเทคโนโลยีชีวภาพ รวมทั้งสิ้น 22 คน



องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ(อพวช.) ร่วมกับ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ จัดโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการการทำจรวดขวดน้ำ

เมื่อวันจันทร์ที่ 30 มิถุนายน 2557 องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ(อพวช.) ร่วมกับ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ จัดโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการการทำจรวดขวดน้ำ ณ ห้องเอกภพวิทยา อาคารจุฬารามณ์ คณะวิทยาศาสตร์ เพื่อถ่ายทอดความรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีให้แก่คณะครูและนักเรียน ให้เรียนรู้แนวคิด หลักการและทฤษฎีทางวิทยาศาสตร์ ผ่านการแข่งขันจรวดขวดน้ำ เกิดกระบวนการ ทักษะ และวิธีคิดทางวิทยาศาสตร์อย่างเป็นรูปธรรม และเป็นการเตรียมความพร้อมให้กับนักเรียนจากโรงเรียนต่างๆ ในการสมัครเข้าร่วมแข่งขันจรวดขวดน้ำระดับประเทศ ครั้งที่ 13 รอบคัดเลือก เขตภาคเหนือตอนบน โดยได้รับเกียรติจากรองศาสตราจารย์ศิริกัญญา ภัคดี คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ เป็นผู้กล่าวต้อนรับและกล่าวเปิดโครงการฯ ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุรัชย์ สัมภามาน เป็นผู้บรรยาย หัวข้อ "การเรียนรู้วิทยาศาสตร์ผ่านจรวดขวดน้ำ" และ คุณสุวิทย์ เปานาเรียงและคณะ มาบรรยาย หัวข้อ "การรับสมัครและระเบียบการแข่งขันจรวดขวดน้ำ" และ "การประดิษฐ์จรวดขวดน้ำ" ในการนี้นักเรียนและคณะครูผู้เข้าร่วมโครงการฯ ได้ฝึกปฏิบัติการทำจรวดขวดน้ำ รวมถึงทดสอบการยิงจรวดขวดน้ำในช่วงสุดท้ายของกิจกรรม



รอบรู้วิทยาศาสตร์

**ชาอู่หลง** ขึ้นชื่อว่ามีสรรพคุณมากมาย ในบรรดาชาหลากหลายชนิด ชาอู่หลงมีสรรพคุณที่โดดเด่นกว่าใคร ชาอู่หลงขึ้นชื่อในเรื่องการช่วยในการดูดซึมไขมันและควบคุมน้ำหนัก นอกจากนี้สรรพคุณชาอู่หลงยังช่วยลดการเกิดโรคต่างๆ

- \* โรคหัวใจและหลอดเลือด
- \* ลดอาการปวดบวมอักเสบ
- \* ลดคอเลสเตอรอล
- \* มีสารต้านอนุมูลอิสระ
- \* ช่วยลดการเกิดโรคมะเร็งและการแก่ก่อนวัย
- \* ช่วยลดระดับน้ำตาลในเลือด



การศึกษาวิจัยยังพบว่าอู่หลงที่มีสาร OTPPs สามารถช่วยลดระดับไขมันไตรกลีเซอไรด์ได้อย่างมีนัยสำคัญ เพิ่มการเผาผลาญพลังงาน (Metabolism) ได้ดีกว่าชาอื่นๆ และช่วยการขับไล่ไขมันออกทางอุจจาระ เรียกได้ว่าเป็นตัวดักจับและกำจัดไขมันตัวฉกรรจ์เลยทีเดียว นอกจากนี้ OTPPs ยังทำให้เกิดสี และกลิ่นเฉพาะของชาอู่หลงซึ่งหอมหวานและมีรสชาติที่ลุ่มลึกกว่าชาชนิดอื่นๆ



ข้อมูลจาก...  บ้านชาไฮทิลแลนด์ THE HIGHLAND TEA HOUSE

